



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه

جهت اخذ دکترای دندانپزشکی

عنوان

بررسی فراوانی فنوتیپ گروه های خونی در مبتلایان به کارسینوم سلول سنگفرشی دهان در بیمارستانهای
امام رضا و سینای تبریز و دانشکده دندان پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز

استاد راهنما:

دکتر مهدیه زر آبادی پور

اساتید مشاور :

دکتر فائزه آزموده

دکتر مهسا اصفهانی

نگارش:

لادن جلیلی

شماره پایان نامه ۶۵۱

سال تحصیلی ۹۴_۹۳

بررسی فراوانی فنوتیپ گروه های خونی در مبتلایان به کارسینوم سلول سنگفرشی دهان در بیمارستانهای امام رضا و سینای تبریز و دانشکده دندان پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز

مقدمه

آنتی ژن های خون مهم ترین آنتی ژن های انسان هستند که به طور وسیعی در سلول های خون و تمامی بافت های بدن بیان و یافت می شوند. این آنتی ژن ها می توانند با بیماری های مختلفی در ارتباط باشند که هنوز به طور کامل به اثبات نرسیده است. علت این امر ممکن است ناشی از آن باشد که آنتی ژن های مختلف در مقابل بعضی بیماری ها مقاوم اند و در برابر برخی دیگر ضعیف عمل می کنند. از این رو در این مطالعه به بررسی شیوع گروه های خونی مختلف در بیماران مبتلا به SCC دهان پرداختیم.

مواد و روش ها

مطالعه حاضر از نوع توصیفی تحلیلی می باشد. در این مطالعه که روش نمونه گیری به صورت سرشماری بود، پرونده پزشکی بیماران ۷۰-۳۰ ساله مراجعه کننده به بیمارستانهای امام رضا و سینای تبریز و دانشکده دندانپزشکی تبریز در فاصله سال های ۹۳-۹۰، که تشخیص قطعی کارسینوم سلول سنگفرشی دهان توسط متخصص برایشان قطعی شده بود، انتخاب شدند. در ادامه سن، جنس، مکان ضایعه و سابقه حضور ضایعه در خانواده از هر بیمار ثبت شد. برای ارزیابی گروه خونی بیماران، از کارت خون آنها و در صورت نبود به روش سرپایی برای هر بیمار ثبت گردید. گروه کنترل شامل ۲۰۰۰ فردی که بدون ابتلا به هیچ بیماری به مرکز انتقال خون مراجعه و خون اهداء کرده بودند را شامل شد و این افراد همان افراد عادی بدون ابتلا به انواع کانسر بودند که فقط گروه خونی ایشان ثبت گردید و گروه کنترل تا حدی تعیین کننده توزیع گروه خونی در جامعه بود. در انتها و پس از جمع آوری اطلاعات، داده های نهایی توسط نرم افزارهای آماری مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند.

نتایج

در این مطالعه ۷۰/۷ درصد بیماران مرد و ۲۹/۳ درصد زن بودند. میانگین سنی بیماران نیز ۶۷/۵۱ سال بود. لب با ۴۵/۹ درصد شایع ترین مکان بود و زبان نیز دومین مکان شایع درگیری بود. ۱۷/۳ درصد بیماران سابقه خانوادگی مثبت از نظر بروز کارسینوم سلول سنگفرشی داشتند. ۶۱/۶۵٪ از بیماران بهبود یافته بودند.

در این مطالعه شایع ترین گروه خونی در بیماران با SCC دهان، گروه خونی AB با ۱۸ درصد بود. تحلیل داده ها نشان داد که در این بیماران در مقایسه با گروه کنترل بروز گروه خونی AB به صورت معنی داری بیشتر و بروز گروه خونی O به صورت معنی داری کمتر از افراد سالم جامعه می باشد.

نتیجه گیری

نتایج مطالعه حاضر نشان داد گروه خونی O در این بیماران از فراوانی کمتری برخوردار می باشد. همچنین گروه خونی AB افزایش معنی داری را در بیماران مبتلا به SCC دهانی پیدا کرد.

کلمات کلیدی: گروه خونی، کارسینوم سلول سنگفرشی دهان، فراوانی

Evaluation of blood group phenotypes frequency in patients with squamous cell carcinoma in Tabriz Imam Reza and Sina hospitals

Abstract

Introduction

Blood antigens are the most important human antigens that can be widely found in blood cells and all body tissues. These antigens are associated with different diseases that have not yet been fully established. It may be due to this fact that those different antigens are resistant to certain disease and act adversely with the others. Hence, we intended to evaluate the prevalence of different blood groups in patients with oral SCC in this study.

Material and Methods

This study is descriptive and analytical. In this study that the sampling method was as a census procedure, medical documents of patients between 30 to 70 who referred to the Emam Reza and Sina hospital as well as faculty of dentistry that a definitive diagnosis of oral squamous cell carcinoma was confirmed by expert, were selected. Then, information such as age, gender, lesion location and presence history of lesion in the family was written. To assess blood group, information from blood card was recorded and if the patient does not have a documented card, outpatient procedure was performed to get blood group of each patient. Control group consisted of 2000 individuals without any disease who referred to blood transfusion center and had donated blood so that, they were normal individual without any cancer so their blood group was recorded only; control group partly determines the distribution of blood groups in society. Finally, after collecting data, final data was analyzed by statistical software.

Results

In this study 70.7% of patients were men and the average age was 67.51 years. Lips with 45.9% were the most common sites of involvement and tongue was the second. 17.3% of patients were with positive family history in terms of oral squamous cell carcinoma. 61.65% of patients had recovered. In this study the most common blood group in patients with oral SCC, was the AB blood group corresponding to 18% of total patients. Analyzing data showed that there was a significant prevalence of AB blood group; and O blood group incidence was significantly less than normal individual in society.

Conclusion

O blood group in these patients has less frequency; and also A blood group showed a significant increase in patients with oral SCC.

Key words: blood group, oral squamous cell carcinoma, frequency



Qazvin University of Medical Science School of Dentistry

A Thesis For Doctorate Degree In Dentistry

Title:

Evaluation of frequency of blood group phenotypes in patients with squamous cell carcinoma in Tabriz Imam Reza and Sina hospitals and Faculty of Dentistry in Tabriz University of Medical Science

Supervisor :

Dr.Mahdieh Zarabadi Poor

Adisor :

Dr.Faezeh Azmodeh

Dr.Mahsa Esfehani

Written by:

Ladan Jalili

Thesis No:651

Year:2014-2015